



Priručnik za Computer Setup (F10)

HP-ova poslovna računala model dx5150

Broj dokumenta: 374172-BC1

Prosinac 2004.

Ovaj priručnik pruža informacije o korištenju pomoćnog programa Computer Setup. Ovaj se alat koristi za promjenu konfiguracije i mijenjanje zadanih odrednica računala, kod ugradnje novog hardvera ili u svrhu održavanja.

© Autorska prava 2004. Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Informacije ovdje sadržane mogu se mijenjati bez obavješćivanja korisnika.

Microsoft i Windows zaštitni su znaci tvrtke Microsoft Corporation
u Sjedinjenim Američkim Državama i ostalim državama.

Jedina jamstva za HP-ove proizvode navedena su u izričitim uvjetima ograničenih jamstava priloženima uz te proizvode. Ništa ovdje spomenuto ne smije se smatrati stvaranjem dodatnoga jamstva. HP neće biti odgovoran za tehničke pogreške ili pogreške pri uvođenju, kao niti za propuste u ovim odredbama.

Ovaj dokument sadrži patentirane informacije koje su zaštićene autorskim pravima. Niti jedan dio ovog dokumenta ne smije se fotokopirati, reproducirati, niti prevoditi na drugi jezik bez prethodnog pisanog odobrenja tvrtke Hewlett-Packard.



UPOZORENJE: Ovako obilježeni tekst ukazuje da nepridržavanje uputa može za posljedicu imati tjelesne ozljede ili gubitak života.



OPREZ: Ovako obilježeni tekst ukazuje da nepridržavanje uputa može za posljedicu imati oštećenje opreme ili gubitak podataka.

Priručnik za Computer Setup (F10)

HP-ova poslovna računala

Prvo izdanje (Prosinac 2004.)

Broj dokumenta: 374172-BC1

Sadržaj

Pomoćni program Computer Setup (F10)

Pomoćni programi Computer Setup (F10)	1
Korištenje pomoćnih programa Computer Setup (F10)	2
System Information (Informacije o sustavu)	4
Prikazuje	4
Standard CMOS Features (Standardne CMOS značajke)	4
Date (mm:dd:gg)	4
Time (hh:mm:ss)	4
PATA IDE Channel 0 Master	4
PATA IDE Channel 0 Slave	4
SATA IDE Channel 1 Master	4
SATA IDE Channel 2 Master	4
Drive A	4
Floppy 3 Mode Support	4
Halt On	5
POST Delay	5
Advanced BIOS Features (Napredne BIOS-ove značajke)	5
Removable Device Boot Priority	5
Hard Disk Boot Priority	5
CD-ROM Boot Priority	5
Network Boot Priority	5
MBR Security	5
Quick Power On Self Test	6
First Boot Device	6
Second Boot Device	6
Third Boot Device	6
Fourth Boot Device	6
Boot Up NumLock Status	6
APIC Function	6
MPS Version Control for OS	6
HDD S.M.A.R.T. Capability	6
BIOS Write Protection	6

Advanced Chipset Features (Napredne značajke sklopolja čipa)	6
Internal Video Mode	6
AGP Aperture Size	6
UMA Frame Buffer Size	6
Video Display Device (Uredaj za video prikaz)	6
Auto Detect PCI Clk	6
Spread Spectrum	6
Integrated Peripherals (Ugradeni vanjski uređaji)	7
South OnChip IDE Device	7
South OnChip PCI Device	7
Init Display First	7
Surroundview	7
OnChip USB Controller	7
Front Panel USB Port	7
Onboard FDC Controller	7
Onboard Serial Port	7
Onboard Parallel Port	7
Parallel Port Mode	7
ECP Mode Use DMA	8
Power Management Setup (Postava upravljanja napajanjem)	8
ACPI Function	8
ACPI Suspend Type	8
After AC Power Loss	8
PowerOn by PCI Card	8
AMD Cool'n'Quiet	8
RTC Alarm Resume	8
Date (of Month)	8
Resume Time (hh:mm:ss)	8
PnP/PCI Configuration (PnP/PCI podešavanje)	9
Reset Configurations Data	9
Resources Controlled By	9
IRQ Resource	9
PCI VGA Palette Snoop	9
Assign IRQ for VGA	9
Assign IRQ for USB	9
PC Health Status (Stanje računala)	10
System Information (Informacije o sustavu)	10
Load Setup Defaults (Učitaj tvornički zadane vrijednosti)	10

Set Supervisor Password (Zadaj nadzornu lozinku)	10
Set User Password (Zadaj korisničku lozinku)	10
Save & Exit Setup (Spremi i izadi iz programa)	10
Exit Without Saving (Izadi bez spremanja)	10
Vraćanje konfiguracijskih postavki	11
Zaštita CMOS-a	11
Vraćanje CMOS-a	11

Pomoćni program Computer Setup (F10)

Pomoćni programi Computer Setup (F10)

Computer Setup možete koristiti za sljedeće:

- Promjenu tvornički zadanih postavki.
- Namještanje datuma i vremena sustava.
- Namještanje, prikaz, promjenu ili potvrdu konfiguracije sustava, zajedno s postavkama procesora, grafike, memorije, zvuka, medija za pohranu, komunikacija i ulaznih uređaja.
- Izmjenu redoslijeda pokretanja uređaja za pokretanje kao što su diskovi, disketni pogoni, optički pogoni ili USB flash medijski uređaji.
- Omogućivanje ili onemogućivanje brze provjere pri uključivanju (Quick Power-On Self Test), koja je brža od potpunog pokretanja (Full Boot), ali ne izvodi sve dijagnostičke provjere kao potpuno pokretanje.
- Unos oznake modela ili identifikacijskog broja koji je tvrtka dodijelila ovome računalu.
- Postavljanje nadzorne lozinke koja upravlja pristupom pomoćnom programu Computer Setup (F10) i postavkama opisanima u ovome dijelu.
- Osiguravanje integrirane funkcionalnosti ulaza/izlaza, što uključuje serijske, USB ili paralelne utičnice, zvuk ili ugrađenu mrežnu karticu, na način da se mogu koristiti tek kad su osigurani.
- Omogućivanje i onemogućivanje sigurnosti glavnog zapisa za pokretanje (MBR).
- Omogućivanje i onemogućivanje pokretanja s prijenosna medija.
- Omogućivanje i onemogućivanje mogućnosti pisanja na disketu (ako je podržano hardverom).

Korištenje pomoćnih programa Computer Setup (F10)

Programu Computer Setup se može pristupiti samo uključivanjem računala ili njegovim ponovnim pokretanjem. U izbornik programa Computer Setup možete ući na sljedeći način:

1. Uključite ili ponovno pokrenite računalo. Ako ste u Microsoft Windows-u, pritisnite **Start > Shut Down** (**Isključi računalo**)> **Restart (Ponovno pokreni)**.
2. Čim se računalo uključi, pritisnite i držite tipku **F10** dok ne uđete u Computer Setup.



Ako ne pritisnete tipku **F10** u odgovarajućem trenutku, morate ponovno pokrenuti računalo, ponovno pritisnuti i držati tipku **F10** kako biste pristupili pomoćnom programu.

3. Zaslon programa Computer Setup podijeljen je na natpise izbornika i radnje.

Osam natpisa izbornika nalaze se na zaslonu programa Computer Setup:

- System Information (Informacije o sustavu)
- Standard CMOS Features (Standardne CMOS značajke)
- Advanced BIOS Features (Napredne BIOS-ove značajke)
- Advanced Chipset Features (Napredne značajke sklopljiva čipa)
- Integrated Peripherals (Ugrađeni vanjski uređaji)
- Power Management Setup (Postava upravljanja napajanjem)
- PnP/PCI Configurations (Pnp/PCI podešavanja)
- PC Health Status (Stanje računala)

Pet izbora radnji je popisano na zaslonu programa Computer Setup:

- Load Setup Defaults (Učitaj tvornički zadane vrijednosti)
- Set Supervisor Password (Zadaj nadzornu lozinku)
- Set User Password (Zadaj korisničku lozinku)
- Save & Exit Setup (Spremi i izađi iz programa)
- Exit Without Saving (Izađi bez spremanja)

Tipkama sa strelicama odaberite odgovarajući natpis, a zatim pritisnite tipku **Enter**. Koristite tipke sa strelicama (gore i dolje) za odabir mogućnosti koju želite i pritisnite tipku **Enter**. Za povratak na prethodni zaslon pritisnite **Esc**.

4. Za primjenu i spremanje promjena pritisnite **F10** ili odaberite **Save & Exit Setup** na zaslonu programa Computer Setup i pritisnite **Enter**.

Ako ste izvršili promjene koje ne želite primijeniti, odaberite **Exit Without Changes** i pritisnite **Exit (Zanemari promjene i izadi)**.



OPREZ: NEMOJTE isključivati računalo dok ROM spremi promjene programa F10 Computer Setup jer bi se CMOS mogao poremetiti. Sigurno je isključiti računalo samo nakon izlaska iz zaslona F10 Setup.

Computer Setup

Natpis	Mogućnost	Opis
System Information (Informacije o sustavu)	Prikazuje	Product Name (Naziv proizvoda) Processor Type (Vrsta procesora) Cache Size (Veličina priručne memorije) Memory Size (Veličina memorije) System ROM (ROM sustava) Integrated MAC (Ugrađeni MAC) UUID System Serial # (Serijski broj sustava) Asset Tag (Oznaka vlasništva)
Standard CMOS Features (Standardne CMOS značajke)	Date (mm:dd:gg)	Omogućuje namještanje datuma sustava.
	Time (hh:mm:ss)	Omogućuje namještanje vremena u sustavu.
	PATA IDE Channel 0 Master	Omogućuje vam za svaki pojedinačno:
	PATA IDE Channel 0 Slave	<ul style="list-style-type: none">• omogućavanje/onemogućavanje samootkrivanja veličine i broja glava diska
	SATA IDE Channel 1 Master	<ul style="list-style-type: none">• postavite IDE na:
	SATA IDE Channel 2 Master	<ul style="list-style-type: none">• None (Ništa)• Auto (Automatski)• Manual (Ručno)
		<ul style="list-style-type: none">• postavite način pristupa na<ul style="list-style-type: none">• CHS• LBA• Large• Auto (Automatski)
Drive A		Dopušta postavljanje Drive A (Pogon A) na Disabled (Onemogućeno) ili Auto.
Floppy 3 Mode Support		Onemogućuje/postavlja podršku za disketi pogon za pogon A
 Podrška za neke mogućnosti programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.		

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Standard CMOS Features (Standardne CMOS značajke) (nastavak)	Halt On	Omogućuje vam postavljanje zaustavljanja kod: <ul style="list-style-type: none"> • All Errors (Svi pogrešaka) • No Errors (Bez pogrešaka) • All but Keyboard (Sve osim tipkovnice) • All but Diskette (Sve osim diskete) • All but Diskette/Keyboard (Sve osim diskete/tipkovnice)
	POST Delay	Omogućuje vam zadavanje zadrške POST-a.
Advanced BIOS Features (Napredne BIOS-ove značajke)	Removable Device Boot Priority	Omogućuje određivanje redoslijeda po kojem će se priključeni uređaji (kao što su disketa, LS120 ili ZIP pogon) pokretati ako na njima postoji snimka stanja sustava.
	Hard Disk Boot Priority	Omogućuje vam određivanje redoslijeda priključenih tvrdih diskova (kao što su USB tvrdi disk, USB2 DriveKey ili USB flash medij). Prvi pogon u redoslijedu ima prioritet pri pokretanju i označen je kao pogon C (ako su priključeni uređaji).
	CD-ROM Boot Priority	Omogućuje određivanje redoslijeda po kojem će se priključeni CD-ROM pogoni (uključujući USB optički disk) pokretati ako na njima postoji snimka stanja sustava.
	Network Boot Priority	Omogućuje određivanje redoslijeda po kojem će se mrežni uređaji (uključujući UP mrežne kartice) pokretati ako imaju snimku stanja sustava.
	MBR Security	Omogućuje/onemogućuje značajku upozorenja zaštite od VIRUSA na sektoru za pokretanje IDE tvrdog diska. Kada je ova funkcija omogućena i netko pokuša zapisivati podatke u ovo područje, BIOS odgovara porukom upozorenja i zvučnim signalom.



Podrška za neke mogućnosti programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Advanced BIOS Features (Napredne BIOS-ove značajke) (nastavak)	Quick Power On Self Test	Omogućuje/onemogućuje sustavu preskakanje nekih provjera tijekom pokretanja. Omogućavanje ove značajke smanjuje vrijeme potrebno za pokretanje sustava.
	First Boot Device	Omogućuje vam određivanje s kojeg će se uređaja sustav pokretati: s prvog, drugog, trećeg ili četvrtog.
	Second Boot Device	
	Third Boot Device	
	Fourth Boot Device	 Dodjela oznaka u sustavu MS-DOS možda neće vrijediti nakon pokretanja operacijskog sustava koji nije MS-DOS.
	Boot Up NumLock Status	Omogućuje vam postavljanje zadanog stanja za NumLock: uključeno ili isključeno.
	APIC Function	Omogućuje/onemogućuje podršku za APIC.
	MPS Version Control for OS	Omogućuje vam postavljanje MPS inačice za OS.
	HDD S.M.A.R.T. Capability	Omogućuje/onemogućuje S.M.A.R.T. mogućnosti na tvrdom disku.
	BIOS Write Protection	Omogućuje/onemogućuje zaštitu zapisivanja u BIOS.
Advanced Chipset Features (Napredne značajke sklopoljiva čipa)	Internal Video Mode	Omogućuje/odabire način rada unutarnjeg videa.
	AGP Aperture Size	Omogućuje vam postavljanje veličine za AGP aperture.
	UMA Frame Buffer Size	Omogućuje vam postavljanje veličine međuspremnika za UMA frame.
	Video Display Device (Uređaj za video prikaz)	Omogućuje vam odabir uređaja za video prikaz.
	Auto Detect PCI Clk	Omogućuje/onemogućuje samootkrivanje za PCI Clk.
	Spread Spectrum	Omogućuje/onemogućuje rašireni spektar (spread spectrum).



Podrška za neke mogućnosti programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Integrated Peripherals (Ugrađeni vanjski uređaji)	South OnChip IDE Device South OnChip PCI Device	Dopušta vam omogućavanje/onemogućavanje IDE uređaja. Omogućuje vam: <ul style="list-style-type: none">• omogućavanje/onemogućavanje ugrađenog AC97 Audia• odabir<ul style="list-style-type: none">• SATA Disabled (SATA onemogućen)• IDE Controller (nije-RAID)• RAID Controller• omogućivanje/onemogućivanje:<ul style="list-style-type: none">• OnBoard LAN (ugrađene mrežne kartice)• Onboard LAN Boot ROM (ROM za pokretanje s ugrađene mrežne kartice)
Init Display First		Omogućuje vam odabir glavnog VGA izvora.
Surroundview		Dopušta vam omogućavanje/onemogućavanje značajke Surroundview jedino ako je PCI-E GFX dodatakna kartica od ATI-a.
OnChip USB Controller		Omogućuje/onemogućuje USB kontroler.
Front Panel USB Port		Omogućuje/onemogućuje prednje USB priključnice.
Onboard FDC Controller		Omogućuje/onemogućuje FDC kontroler.
Onboard Serial Port		Dopušta vam onemogućavanje ili odabir postavki za ugrađenu serijsku utičnicu.
Onboard Parallel Port		Dopušta vam onemogućavanje ili odabir postavki za ugrađenu paralelnu utičnicu.
Parallel Port Mode		Omogućuje vam odabir načina rada paralelne utičnice.



Podrška za neke mogućnosti programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno
o konfiguraciji hardvera.

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
Integrated Peripherals (Ugrađeni vanjski uredaji) <i>(nastavak)</i>	ECP Mode Use DMA	Ako je način rada paralelne utičnice postavljen na ECP ili ECP+EPP, omogućuje vam postavljanje ECP Mode Use DMA na 1 ili 3.
Power Management Setup (Postava upravljanja napajanjem)	ACPI Function	Omogućuje/onemogućuje ACPI funkcije.
	ACPI Suspend Type	Omogućuje vam postavljanje vrste ACPI odgode.
	After AC Power Loss	Omogućuje odabir: <ul style="list-style-type: none"> • Last State (Prethodno stanje) • Uključi • Isključi
	PowerOn by PCI Card	Omogućuje/onemogućuje mogućnost uključivanja od strane PCI kartice.
	AMD Cool'n'Quiet	Omogućuje vam postavljanje AMD Cool'n'Quiet na automatski ili onemogućeno.
	RTC Alarm Resume	Omogućuje/onemogućuje nastavljanje RTC alarma.
	Date (of Month)	Ako je RTC Alarm Resume omogućeno, omogućuje vam odabir dana u mjesecu za nastavak RTC alarma.
	Resume Time (hh:mm:ss)	Ako je RTC Alarm Resume omogućeno, omogućuje vam odabir vremena nastavka RTC alarma.



Podrška za neke mogućnosti programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
PnP/PCI Configuration (PnP/PCI podešavanje)	Reset Configurations Data	Omogućuje/onemogućuje automatsko ponovno podešavanje. Zadano je Disabled (Onemogućeno). Odaberite Enabled (Omogućeno) za poništavanje podataka za proširenu konfiguraciju sustava (ESCD) nakon izlaska iz Setup-a, ako je ugrađen novi dodatak, a ponovno podešavanje sustava prouzročilo je ozbiljan sukob zbog kojeg se operacijski sustav ne može pokrenuti.
	Resources Controlled By	Omogućuje vam odabir jesu li resursi nadzirani automatski ili ručno. BIOS može automatski podesiti sve uređaje za pokretanje sukladne normi Plug-and-Play. Ako odaberete Auto, ne možete odabrati IRQ DMA i polja za baznu memorijsku adresu, budući da ih BIOS dodjeljuje automatski.
	IRQ Resource <ul style="list-style-type: none">• IRQ-3 assigned to• IRQ-4 assigned to• IRQ-5 assigned to• IRQ-7 assigned to• IRQ-10 assigned to• IRQ-11 assigned to• IRQ-12 assigned to• IRQ-14 assigned to• IRQ-15 assigned to	Kada se resursi nadziru ručno, omogućuje vam dodjeljivanje vrste svakom prekidu sustava, ovisno o vrsti uređaja koji taj prekid koristi. Legacy ISA za uređaje sukladne izvornoj specifikaciji za PC AT sabirnicu, PCI/ISA PnP za uređaje sukladne normi Plug and Play bilo da su dizajnirani za PCI ili ISA arhitekturu sabirnice.
	PCI VGA Palette Snoop	Omogućuje/onemogućuje PCI/VGA palette snoop.
	Assign IRQ for VGA	Omogućuje/onemogućuje mogućnost dodjeljivanja IRQ za VGA.
	Assign IRQ for USB	Omogućuje/onemogućuje mogućnost dodjeljivanja IRQ za USB.



Podrška za neke mogućnosti programa Computer Setup može biti drugaćija, ovisno o konfiguraciji hardvera.

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Mogućnost	Opis
PC Health Status (Stanje računala)	System Information (Informacije o sustavu)	Prikazuje: <ul style="list-style-type: none">• CPU Temperature (Temperatura procesora)• System Temperature (Temperatura sustava)• CPU Fan Speed (Brzina ventilatora procesora)• System Fan Speed (Brzina ventilatora sustava)
Load Setup Defaults (Učitaj tvornički zadane vrijednosti)		Omogućuje vraćanje postavki programa Computer Setup na tvornički zadane vrijednosti.
Set Supervisor Password (Zadaj nadzornu lozinku)		Omogućuje zadavanje lozinke za nadzor pristupa programu Computer Setup.
Set User Password (Zadaj korisničku lozinku)		Omogućuje zadavanje lozinke za nadzor pristupa računalu.
Save & Exit Setup (Spremi i izdi iz programa)		Omogućuje spremanje trenutačnih postavki i izlazak iz programa Computer Setup.
Exit Without Saving (Izdi bez spremanja)		Omogućuje izlazak iz programa Computer Setup bez spremanja promjena.



Podrška za neke mogućnosti programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.

Vraćanje konfiguracijskih postavki

Vraćanje konfiguracijskih postavki zadanih programom Computer Setup (F10) prvo zahtjeva spremanje postavki, prije nego oporavak zatreba.

Program ROMpaq za spremanje/učitavanje CMOS-a može se pronaći na <http://www.hp.com> pod podrška i upravljački programi za HP Business Desktop dx5150. Preuzmite datoteke ROMpaq-a u mapu na prijenosnom mediju za pohranu. Preporučeno je spremiti svaku promjenu konfiguracije računala na disketu, USB flash medijski uređaj ili uređaj nalik na disketu (uređaj za pohranu koji emulira disketni pogon) i pohraniti disketu ili uređaj za moguću buduću uporabu.

Zaštita CMOS-a

1. Provjerite je li računalo, čiji CMOS ćete spremati, uključeno. Priključite prijenosni medij na računalo.
2. U sustavu Windows, pritisnite **Start > Run**, upišite **CMD** i pritisnite **OK** za otvaranje DOS-ovog naredbenog prozora.
3. Upišite **N:\folder\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT** (gdje je **N** slovo pogona prijenosnog medija) kako biste spremili postavke CMOS-a na uređaj s prijenosnim medijem.

Vraćanje CMOS-a

1. Provjerite je li odredišno računalo uključeno. Priključite prijenosni medij na odredišno računalo.
2. U sustavu Windows, pritisnite **Start > Run**, upišite **CMD** i pritisnite **OK** za otvaranje DOS-ovog naredbenog prozora.
3. Upišite **N:\folder\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT** (gdje je **N** slovo pogona prijenosnog medija) kako biste učitali prilagođene postavke CMOS-a u odredišno računalo.